

A165

# 中華民國專利公報 [19] [12]

[11]公告編號：467298

[44]中華民國 90年(2001) 12月01日  
新型

全 2 頁

[51] Int.Cl.<sup>07</sup> : G03G15/08  
B41L27/04

[54]名稱：碳粉筒供粉裝置之改良

[21]申請案號：089200361

[22]申請日期：中華民國 89年(2000) 01月06日

[72]創作人：

王瑞麒

徐永男

黃亞立

李冠彤

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

[71]申請人：

上福工業股份有限公司

台中縣梧棲鎮永興路一段四九八號

[74]代理人：

1

2

[57]申請專利範圍：

1. 一種碳粉筒供粉裝置之改良，其係於一空心圓筒形主體(1)之圓周壁面內面設有螺旋導槽(11)，而主體(1)在前端圓錐部(12)之適當位置凸設一個以上之卡掣片(13)，另於供給口(14)處設有一錐形端塞(2)，其特徵為：該錐形端塞(2)在塞端一側延伸有適當長度之管狀柱(21)者。

2. 一種碳粉筒供粉裝置之改良，其係於一空心圓筒形主體(1)之圓周壁面內面設有螺旋導槽(11)，而主體(1)在前端圓錐部(12)之適當位置凸設一個以上之卡掣片(13)，另於供給口(14)處設有一

錐形端塞(2)，其特徵為：該主體(1)於螺旋導槽(11)臨近供給口(14)一側之槽壁(111)設呈略垂直狀，而錐形端塞(2)在塞端一側延伸有適當長度、外徑之管狀柱(21)，藉此，而具有調節平均供粉量之功能，俾避免碳粉供給過量或不足者。

圖式簡單說明：

10. 第一圖係本創作之大部分解立體示意圖。

第二圖係本創作之側視剖面實施例示意圖。

(2)

